



Рис. 1: ADS 09357

WDS 14421+6116 = ADS 9357 = Hip 71876

Компонент А — переменная типа δ Щита, и согласно каталогу MSC [26] возможно присутствие маломассивного спутника. В Gaia DR2 [17] есть все данные (положения, собственные движения, параллаксы и лучевые скорости) для определения ПВД-орбиты. На их основе орбита была получена нами впервые [29]. Она хорошо согласуется со всем рядом наблюдений. Найденная масса системы $2.4 M_{\odot}$ немного превышает ожидаемую $2.2 M_{\odot}$ согласно MSC. С учетом возможного спутника превышение незначительное.

Список литературы

- [17] A. G. A. Brown, A. Vallenari, T. Prusti, J. H. J. de Bruijne, C. Babusiaux, C. A. L. Bailer-Jones, M. Biermann, D. W. Evans et al., *Astron. Astrophys.* **616**, A1 (2018).
- [26] A. Tokovinin. *The Updated Multiple Star Catalog*. *Astrophysical J. Suppl.* **235**, 6 (2018); <http://www.ctio.noirlab.edu/~atokovin/stars/index.html>.
- [29] О. В. Кияева, Л. Г. Романенко, *Письма в Астрон. журн.* **46**, 590 (2020).

16 ноября 2023 г.